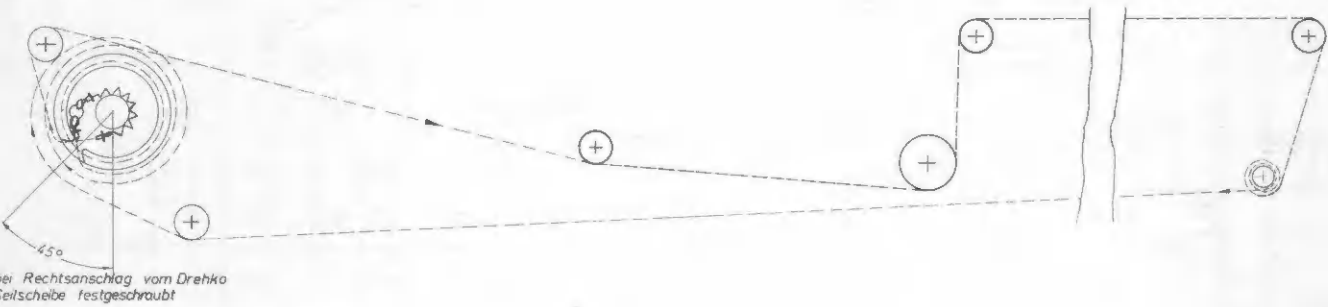
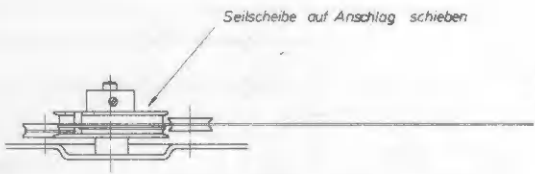


Technische Information
Stromlaufplan

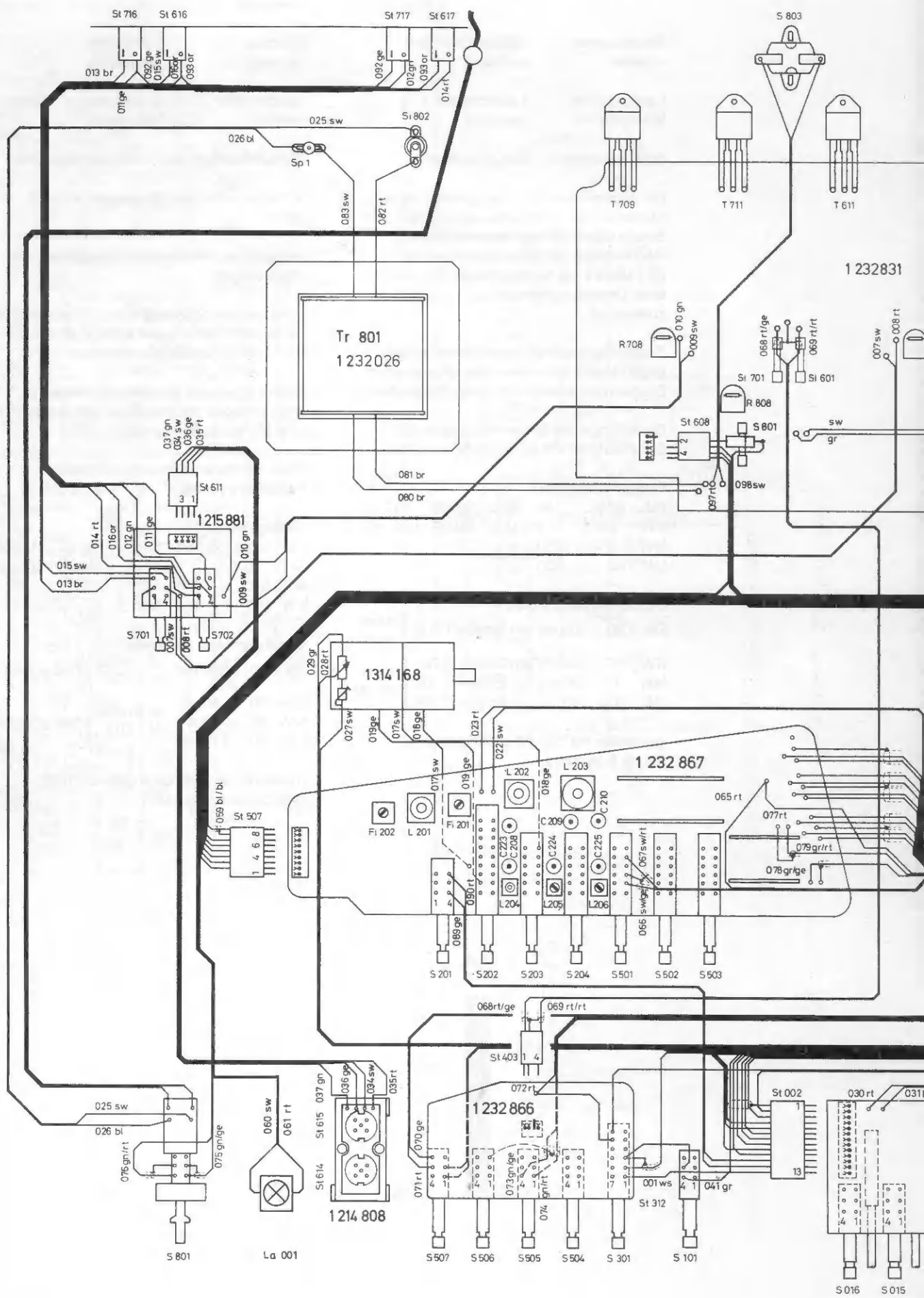
Typ: regie 528

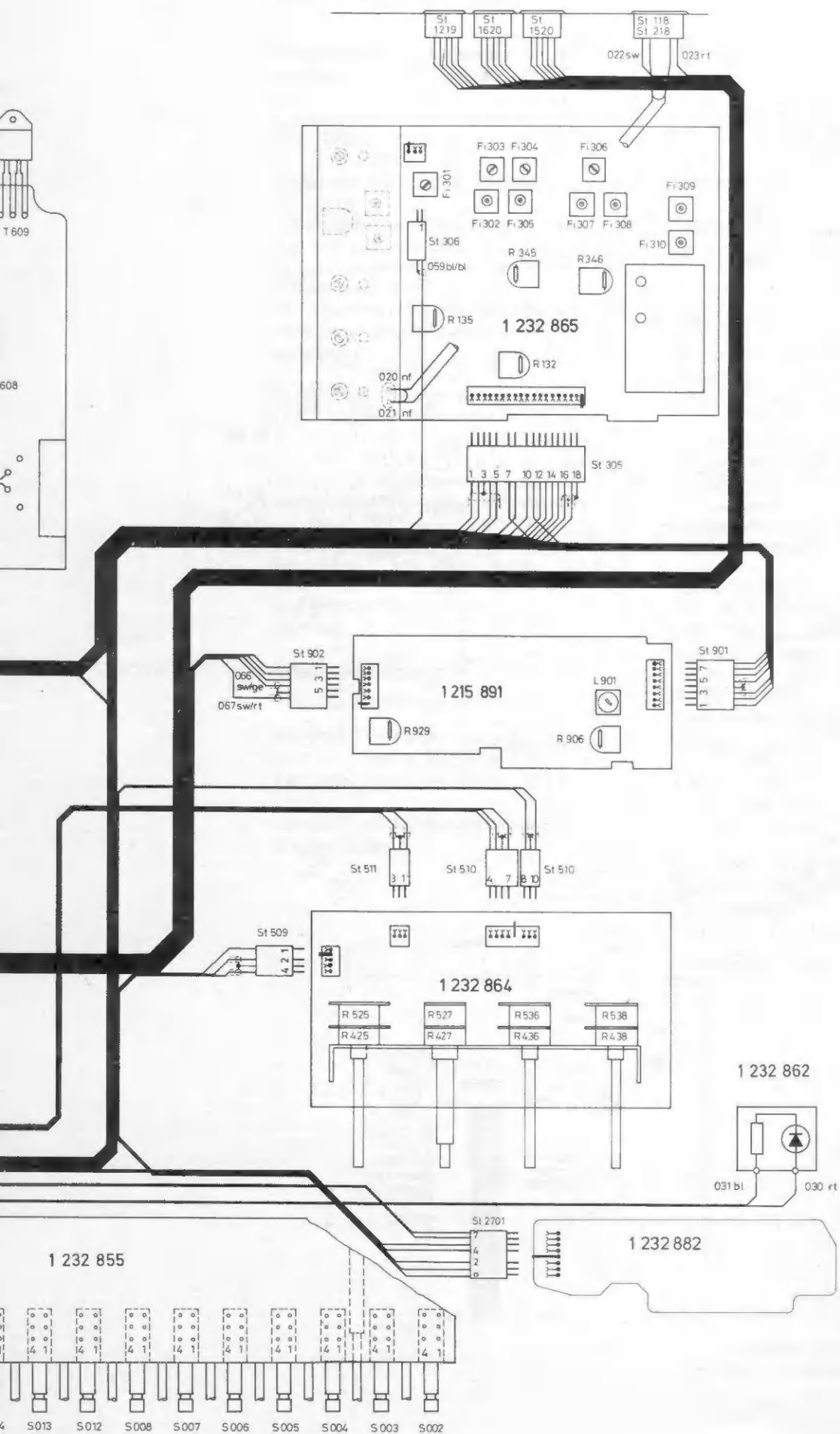
Service Manual
Circuit Diagram

Antriebsschema
Dial drive



Component location





Hinweise zum Lageplan

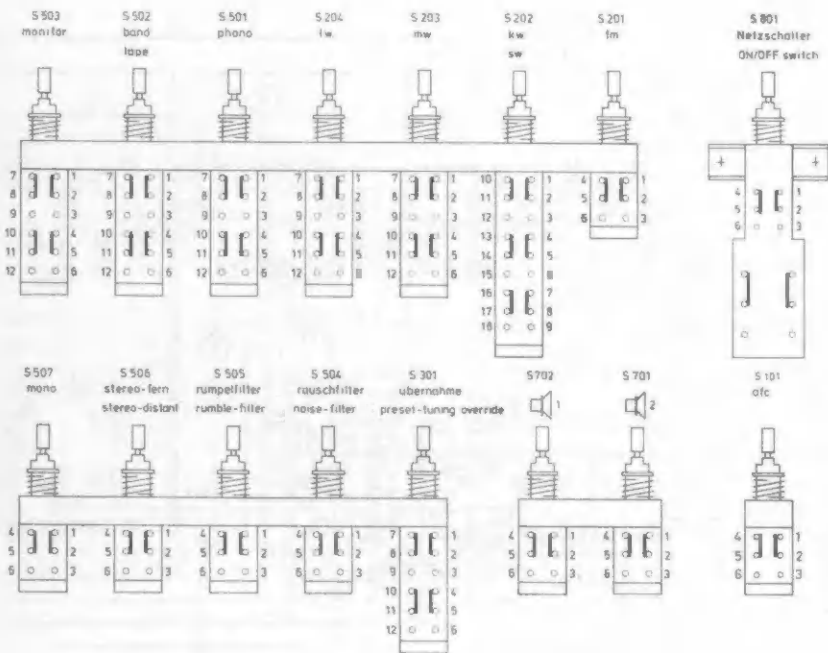
Hints for location of components

001 ws St 312/1 - St 002/13
 004 sw/rt St 2701/5 - St 002/8
 005 sw/ge St 2701/4 - St 002/7
 007 sw 1 232 831 - 1 215 881
 008 rt 1 232 831 - 1 215 881
 009 sw 1 232 831 - 1 215 881
 010 gn 1 232 831 - 1 215 881
 011 ge 1 215 881 - St 716
 012 gn 1 215 881 - St 717
 013 br 1 215 881 - St 716
 014 rt 1 215 881 - St 617
 015 sw 1 215 881 - St 616
 016 or 1 215 881 - St 616
 017 sw 1 314 168 - 1 232 867
 018 ge 1 314 168 - 1 232 867
 019 ge 1 314 168 - 1 232 867
 020 nf 1 232 865 - St 118
 021 nf 1 232 865 - St 118
 022 sw St 218 - 1 232 867
 023 rt St 218 - 1 232 867
 025 sw S 801 - Si 802
 026 bl S 801 - Sp 1
 027 sw St 002/5 - 1 314 168
 028 rt St 002/9 - 1 314 168
 029 gr St 002/4 - 1 314 168
 030 rt 1 232 862 - 1 232 855
 031 bl 1 232 862 - 1 232 855
 034 sw 1 214 808 - St 611/3
 035 rt 1 214 808 - St 611/1
 036 ge 1 214 808 - St 611/2
 037 gn 1 214 808 - St 611/4
 041 gr/gr St 305/2 - S 101/1
 042 gr/bl St 305/1 - St 002/3
 043 gr/ge St 305/4 - St 002/10
 044 gr/gn St 305/5 - St 002/6
 045 rt St 305/7 - St 901/8
 046 br St 305/8 - St 608/5
 047 ws St 305/10 - St 608/4
 048 ws St 305/11 - St 901/7
 049 ge St 305/12 - St 507/1
 050 vi St 305/13 - St 507/7
 051 bl St 305/14 - St 2701/2
 052 br St 305/15 - S 507/1
 053 gr/gr St 305/16 - St 507/5
 054 gr/gn St 305/17 - St 507/6
 056 gr/gr St 901/5 - St 312/2
 057 gr/gn St 901/3 - St 507/2
 058 gn St 901/1 - S 507/2
 059 bl/bl St 507/9 - St 306/1
 060 sw La 001 - St 608/2
 061 rt La 001 - St 608/3
 062 rt St 901/6 - St 507/4
 065 rt St 902/3 - 1 232 867
 066 sw/ge St 902/4 - S 501/8
 067 sw/rt St 902/6 - S 501/11
 068 rt/ge St 403/1 - 1 232 831
 069 rt/rt St 403/4 - 1 232 831
 070 gr/rt St 511/3 - 1 232 866
 071 gr/ge St 511/1 - 1 232 866

072 rt St 510/4 - 1 232 866
 073 gn/ge St 510/5 - S 505/4
 074 gn/rt St 510/7 - S 505/1
 075 gn/ge St 510/8 - S 801
 076 gn/rt St 510/10 - S 801
 077 rt St 509/1 - 1 232 867
 078 gr/ge St 509/3 - 1 232 867
 079 gr/rt St 509/5 - 1 232 867
 080 br Tr 801 - 1 232 831
 081 br Tr 801 - 1 232 831
 082 rt Si 802 - Tr 801
 083 sw Sp 1 - Tr 801
 084 rt 1 232 866 - St 2701/7
 085 rs St 002/2 - St 2701/6
 086 rt St 902/2 - St 2701/1
 087 ge St 902/1 - St 2701/0
 089 ge 1 232 867 - St 002/11
 090 rt 1 232 867 - St 002/12
 091 rs St 507/3 - St 901/2
 092 ge St 716 - St 717
 093 or St 617 - St 616
 097 rt 1 232 831 - S 803
 098 sw 1 232 831 - S 803

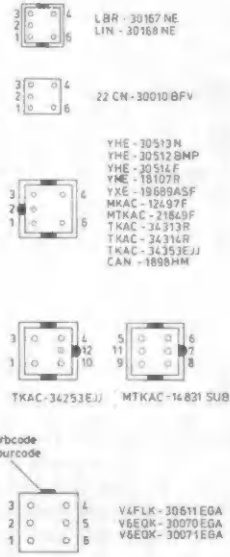
Anschlußcode
Connection Code

Tastatur
Keys

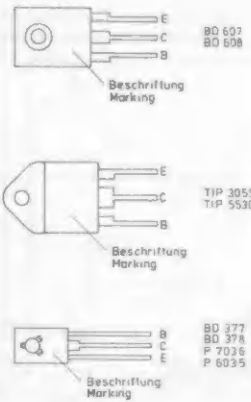


Filter
Filters

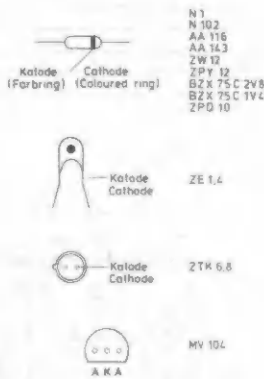
(auf die Anschlüsse gesehen)
(looking at the connections)



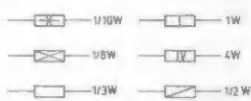
Transistoren
Transistors



Dioden
Diodes

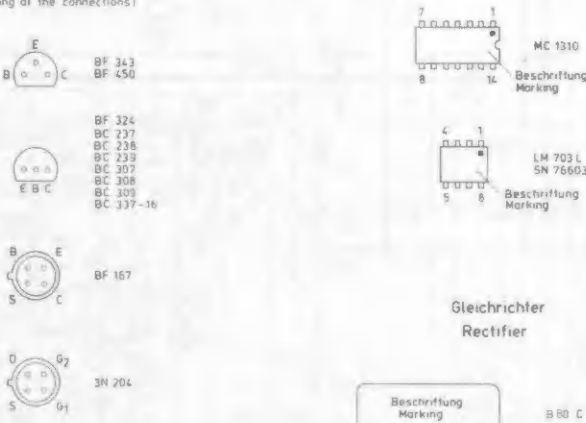


Widerstände
Resistors

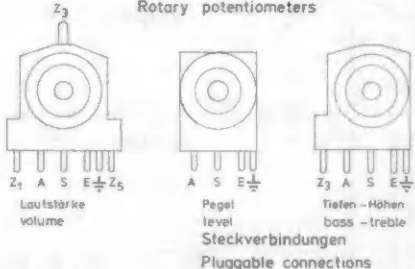


Integrierte Schaltungen
Integrated circuits

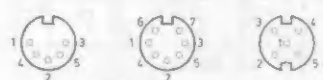
(auf die Anschlüsse gesehen)
(looking at the connections)



Drehwiderstände
Rotary potentiometers

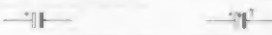


(auf die Latenschlüsse gesehen)
(looking at the connections)



Elko
Electrolytic capacitor

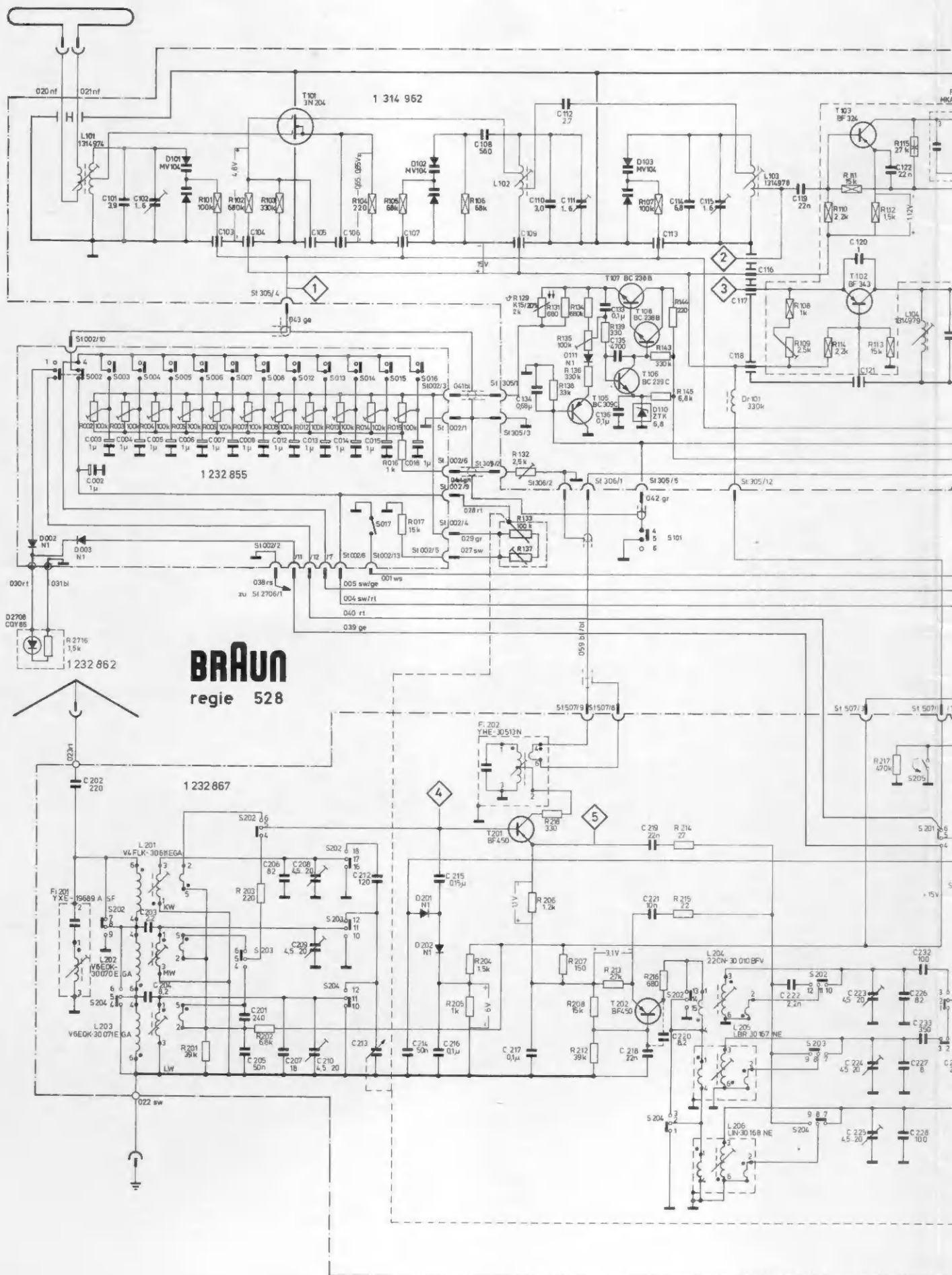
Tantal elko
Tantalum capacitor

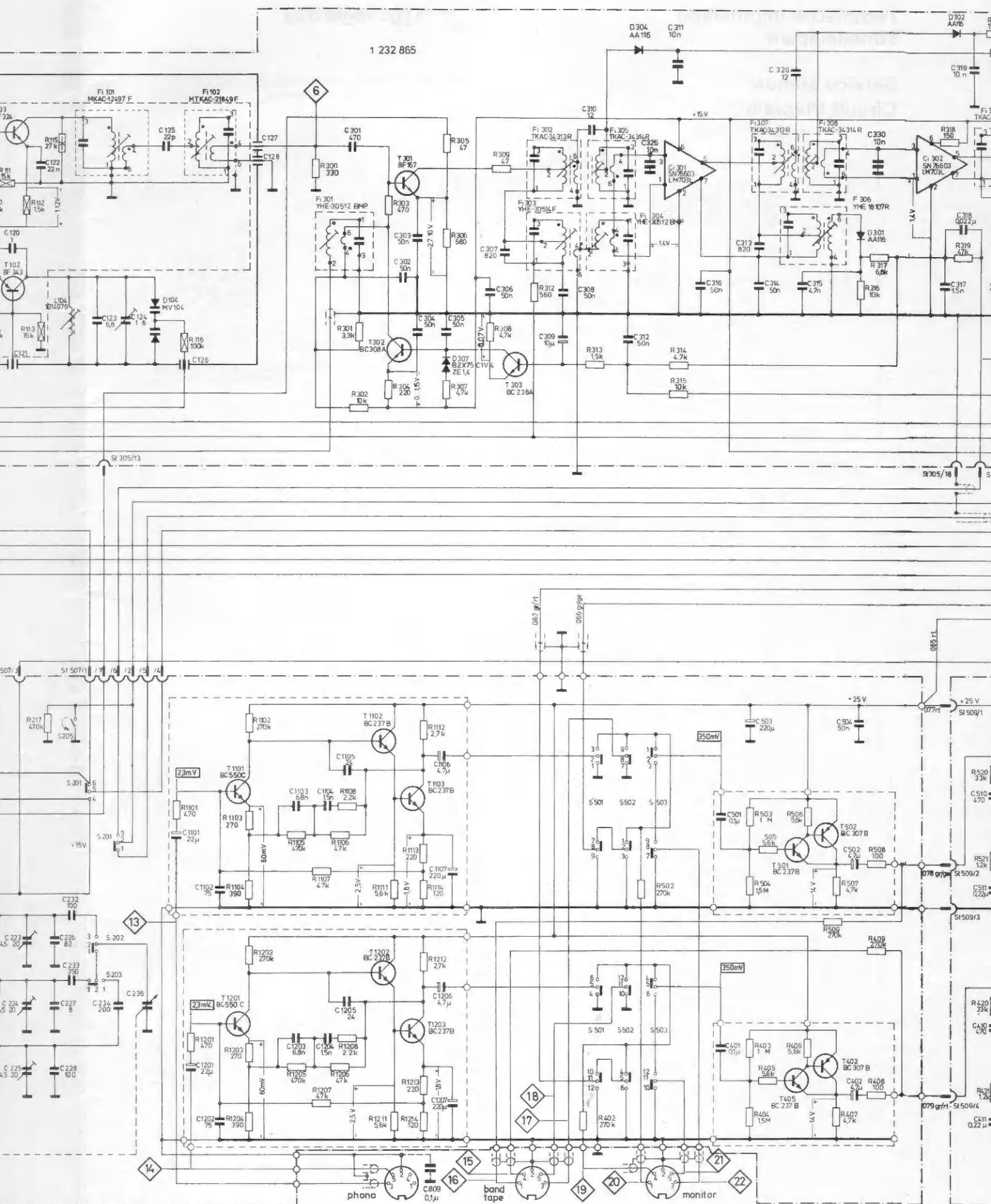


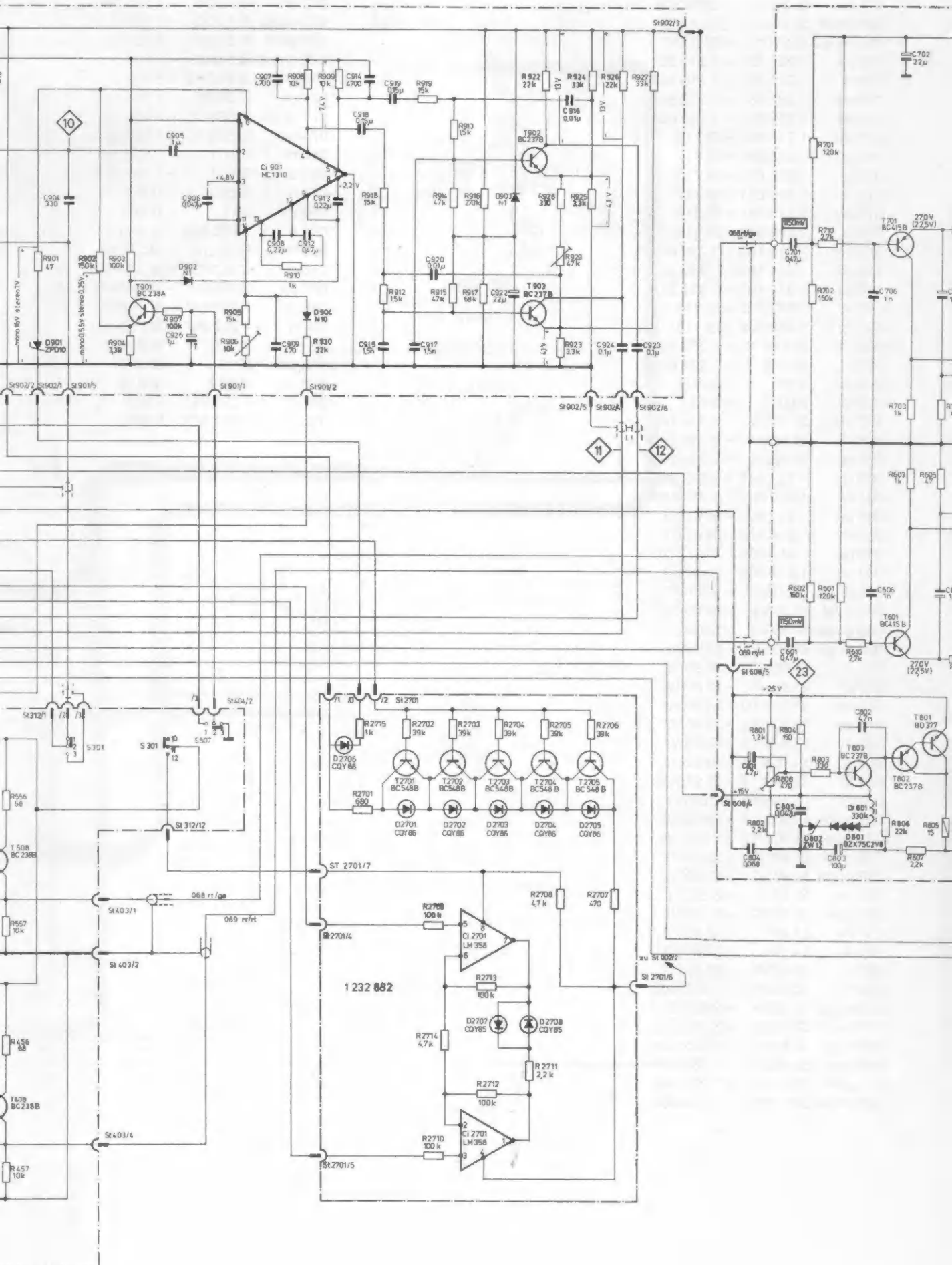
Gleichrichter
Rectifier

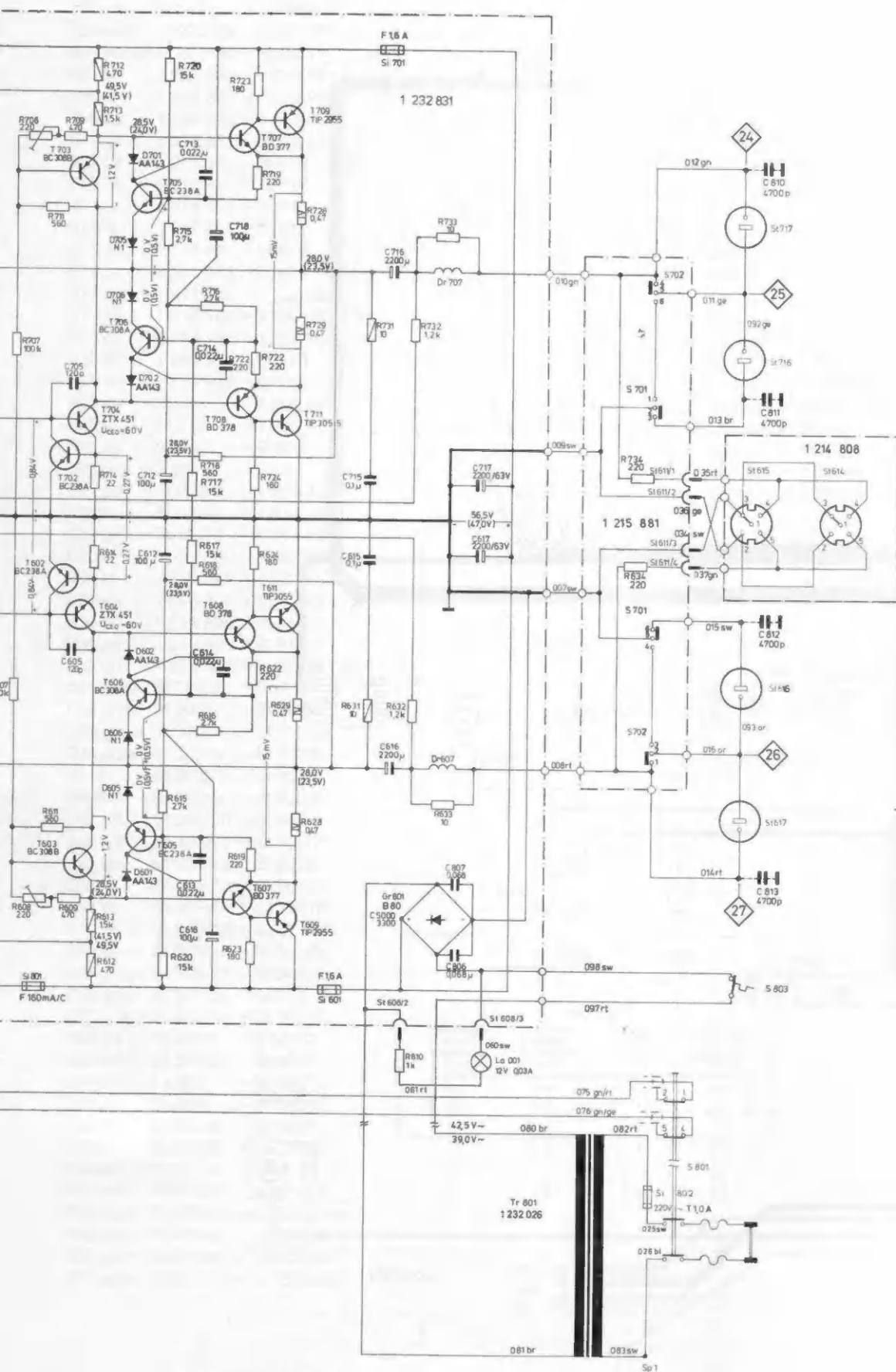


Stromlaufplan Circuit Diagram









Änderungen vorbehalten!
Subject to modification without notice!

Gezeichnete Schalterstellungen:

Betriebsarten- schalter	Mittelwellen-Taste gedrückt
Lautsprecher- Wahlschalter	Lautsprecher 1 gedrückt
Speichereinheit	S 002 gedrückt

Die angegebenen Spannungswerte ohne Klammer sind ohne Signal, die angegebenen Spannungswerte mit Klammer sind mit Nennleistung, mit einem Instrument $R_i \geq 50 \text{ k Ohm/V}$ bei Netzspannung 220V und bei einer Umgebungstemperatur von 25 °C zu messen.

Spannungsangaben ohne Bezugslinie sind gegen Masse zu messen. Die angegebenen Spannungen können um $\pm 15\%$ abweichen.

Die Anfänge der Spulenwicklungen sind im Stromlaufplan mit einem Punkt versehen.

Frequenzbereiche:

FM	87,5 ... 104 MHz	FM/ZF:	10,7 MHz
KW	5,8 ... 7,5 MHz	AM/ZF:	460 kHz
MW	510 ... 1650 kHz		
LW	145 ... 350 kHz		

Oszillatorspannungen:

FM	130...200 mV am Emitter T 102	} Meß- punkt 3
KW	70... 90 mV am Emitter T 201	
MW	60...100 mV am Emitter T 201	} Meß- punkt 5
LW	70...110 mV am Emitter T 201	

gemessen mit UHF-Millivoltmeter URV
Rhode & Schwarz.

**Switches are shown in the following
positions:**

Function selector:	AM button depressed
Loudspeaker selector:	Loudspeaker, 1 button depressed

FM pushbutton tuner: S002 depressed

Voltages not in parentheses are without signal.

Voltages in parentheses are measured with rated output.

Voltages are measured with $\geq 50 \text{ k Ohm/Volt}$ meter, with 220 V mains voltage, and at 25 °C (77 °F) ambient temperature.

Unless otherwise indicated by reference lines, voltages are measured with respect to chassis. Voltages may vary $\pm 15\%$.

Coils are shown with start of winding indicated by a dot.

Tuning range:

FM	87,5 ... 104 MHz	FM IF:	10,7 MHz
SW	5,8 ... 7,5 MHz	AM IF:	460 kHz
MW	510 ... 1650 kHz		
LW	145 ... 350 kHz		

Local oscillator voltages:

FM	130...200 mV at emitter of T 102	} Test point 3
SW	70... 90 mV at emitter of T 201	
MW	60...100 mV at emitter of T 201	} Test point 5
LW	70...110 mV at emitter of T 201	

measured with Rhode & Schwarz UHF
Millivoltmeter, type URV.